

```
CREATE DATABASE oficina;
```

```
USE oficina;
```

```
CREATE TABLE clientes (  
id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
nome VARCHAR (100),  
telefone VARCHAR (20),  
email VARCHAR (100) );
```

```
INSERT INTO clientes (nome, telefone, email)  
VALUES ('Joao Silva' , '(11) 9999-9999','joao.silva@gmail.com'),  
('Maria Souza','(11) 8888-8888', 'maria.souza@gmail.com'),  
('Pedro Carvalho', '(11) 7777-7777', 'pedro.carvalho@gmail.com');
```

```
CREATE TABLE veiculos (  
id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
modelo VARCHAR (100),  
ano INT,  
placa VARCHAR (10),  
id_cliente INT,  
FOREIGN KEY (id_cliente)  
REFERENCES clientes (id));
```

```
INSERT INTO veiculos (modelo,ano,placa,id_cliente)  
VALUES ('Gol',2010,'ABC-1234',1),  
('Celta',2006,'DEF-5678',1),  
('Uno',2015,'GHI-9012',3),  
('Corsa',2008,'JKL-3456',2);
```

```
INSERT INTO serviços (descricao,valor)  
VALUES ('troca de óleo',80.00),
```

```
('revisão completa',250.00),  
('alinhamento e balanceamento',120.00),  
('freios',150.00);
```

```
CREATE TABLE ordens_servico (  
id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
data DATE,  
id_veiculo INT,  
id_servico INT,  
FOREIGN KEY (id_veiculo)  
REFERENCES veiculos (id),  
FOREIGN KEY (id_servico)  
REFERENCES servicos (id)  
);
```

```
INSERT INTO ordens_servico (data ,id_veiculo,id_servico)  
VALUES ('2021-10-05',1,1),  
('2021-10-07',2,2),  
('2021-10-10',3,3),  
('2021-10-12',4,4);
```

```
-- consultas basicas
```

```
-- clientes
```

```
SELECT * FROM clientes;  
SELECT * FROM clientes WHERE nome LIKE '%Maria';
```

```
-- veiculos
```

```
SELECT * FROM veiculos ;  
SELECT * FROM veiculos WHERE ano >=2010;
```

-- serviços

SELECT * FROM serviços;

SELECT * FROM servicos WHERE
valor >100.00;

-- ordens de serviços

SELECT * FROM ordens_servico;

SELECT os.*,v.modelo FROM

ordens_serviço AS os

INNER JOIN veiculos AS v ON v.id =
os.id_veiculo;